

Enunciados

Resuelve los siguientes ejercicios y da todos los resultados en metros con seis cifras significativas.

- ① Calcula el perímetro de un cuadrado cuya área mide $137,1 \text{ m}^2$.
- ② Calcula la longitud de una circunferencia sabiendo que el área de su círculo mide $367,5 \text{ m}^2$.
- ③ Calcula el perímetro de un cuadrado cuya diagonal mide 3 m .
- ④ Calcula el perímetro de un semicírculo cuya área mide 279 m^2 .
- ⑤ Calcula el perímetro de un sector circular cuya área mide 157 m^2 sabiendo que su ángulo es 90° .
- ⑥ Calcula el perímetro de un sector circular cuya área mide 742 m^2 sabiendo que su ángulo es 60° .

Enunciados

Resuelve los siguientes ejercicios y da todos los resultados en metros cuadrados con seis cifras significativas.

- ⑦ Calcula el área de un octógono regular cuyo lado mide 8 metros .
- ⑧ Calcula el área de un octógono regular cuyo lado mide $47,23 \text{ metros}$.

Enunciados

Resuelve los siguientes ejercicios y da todos los resultados en metros con cinco cifras significativas.

- ⑨ Calcula el perímetro de un cuadrado cuya área mide 203 m^2 .
- ⑩ Calcula la longitud de una circunferencia sabiendo que el área de su círculo mide 88 m^2 .
- ⑪ Calcula el perímetro de un cuadrado cuya diagonal mide 312 m .
- ⑫ Calcula el perímetro de un semicírculo cuya área mide $19,3 \text{ m}^2$.
- ⑬ Calcula el perímetro de un sector circular cuya área mide 105 m^2 sabiendo que su ángulo es 90° .
- ⑭ Calcula el perímetro de un sector circular cuya área mide 221 m^2 sabiendo que su ángulo es 60° .

Enunciados

Resuelve los siguientes ejercicios y da todos los resultados en metros cuadrados con cinco cifras significativas.

- ⑮ Calcula el área de un octógono regular cuyo lado mide $0,34 \text{ metros}$.
- ⑯ Calcula el área de un octógono regular cuyo lado mide 51 metros .
- ⑰ Calcula el área de un octógono regular cuyo lado mide $18,27 \text{ metros}$.

Soluciones

- ① 46,8359 m
- ② 67,9569 m
- ③ 8,48528 m
- ④ 68,5235 m
- ⑤ 50,4859 m
- ⑥ 153,840 m
- ⑦ 309,019 m²
- ⑧ 10770,6 m²
- ⑨ 56,991 m
- ⑩ 33,254 m
- ⑪ 882,47 m
- ⑫ 18,023 m
- ⑬ 41,287 m
- ⑭ 62,603 m
- ⑮ 0,55817 m²
- ⑯ 12559 m²
- ⑰ 1611,7 m²